



| QAO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UINT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|--------------|-------|----------------|-----------------|
| CA50 | 1 | 5,0 | 325 | 68 | 22,100 |
| | 2 | 5,0 | 20 | 56 | 1120 |
| | 3 | 10,0 | 20 | 60 | 1200 |
| | 4 | 10,0 | 20 | 200 | 4000 |
| | 5 | 10,0 | 32 | 300 | 9600 |
| | 6 | 10,0 | 20 | VAR | VAR |
| | 7 | 12,5 | 8 | 300 | 2400 |
| | 8 | 12,5 | 8 | 40 | 320 |

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|--------------------|--------------|----------------|---------------------|
| CA50 | 10,0 | 162,2 | 110 |
| CA50 | 12,5 | 27,2 | 28,8 |
| CA60 | 5,0 | 232,2 | 39,4 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | | 138,8 |
| CA60 | | | 39,4 |

Volume de concreto (C-30) = 1.64 m³
Área de forma = 32.71 m²

| CONTRATO Nº | | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|-------------|--------------------|------|-------|--------|--------|
| PROJ.: | ROGER WILLIAM ROSA | | | | |
| REG. CREA: | REG. 684.130 | | | | |
| ASS.: | ASS.: | | | | |
| PROJ.: | | | | | |
| REG. CREA: | | | | | |
| ASS.: | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

M.A.:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ANTIGA EMEI HILDA BRITO

JOÃO NEIVA / ES

PROJETO ESTRUTURAL

DETAIHE

LAVANDERIA / VESTIARIOS - CRAS
ARRANQUE PILARES / PILARES P9-P10-P12-P13-P14

| DATA: | ESCALA: |
|---------------|----------|
| DEZEMBRO/2018 | INDICADA |

INDICAL

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

PRANCHA: